



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دانشکده مهندسی صنایع و کامپیوتر گروه مهندسی صنایع

بهبودسازی ۲

نوع واحد: نظری		تعداد واحد: ۳		مقطع: کارشناسی	
کد درس: ۲۳۱۱۲۲۳۴		پیش نیاز: بهبودسازی ۱		هم نیاز: -	
نام مدرس: سید محمد رضا کاظمی		ایمیل: mohammad.kazemi87@gmail.com			
مراجع و منابع					
نام کتاب		نویسنده / مترجم		ناشر / توضیحات	
۱. تحقیق در عملیات ۲		دکتر زاهدی سرشت		نگاه دانش	
۲. تحقیق در عملیات ۲		دکتر میربهادر قلی آریانزاد، دکتر سید جعفر سجادی		دانشگاه علم و صنعت	
رئوس مطالب					
ردیف	عنوان	تعداد جلسات یا تاریخ	توضیحات		
۱	فصل اول: برنامه ریزی عدد صحیح	۱۰ جلسه			
۲	بخش اول: مدل سازی	۳ جلسه			
۳	بخش دوم: روش شاخه و کران	۲ جلسه			
۴	بخش سوم: روش برش کسری و برش نختلط	۳ جلسه			
۵	بخش چهارم: روش شمارش ضمنی	۲ جلسه			
۶	فصل دوم: برنامه ریزی پویا	۱۰ جلسه			
۷	بخش اول: برنامه ریزی پویای قطعی	۶ جلسه			
۸	بخش دوم: برنامه ریزی پویای احتمالی	۴ جلسه			
۹	فصل سوم: برنامه ریزی غیرخطی	۳ جلسه			
۱۰	فصل چهارم: تئوری شبکه	۳ جلسه			
ارزیابی					
ملاکهای ارزیابی		نمره از بیست	نوع فعالیت	توضیحات	
امتحان میان ترم		۷ نمره			
پایان ترم		۸ نمره			
حل تمرین		۲ نمره			
پروژه		۳ نمره			

نام مدیر گروه:

امضاء

نام استاد درس:

امضاء